



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع العشرون

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

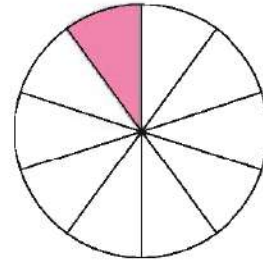
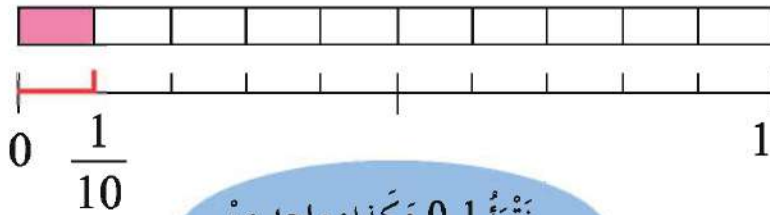


العَرْضُ!

الكُسُورُ العَشْرِيَّةُ (1)

9

1 فهُمُ الأجزاءِ مِنْ عَشْرَةٍ



أ

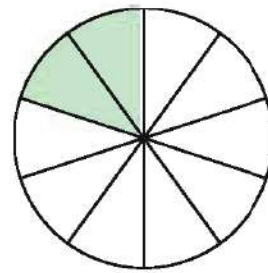
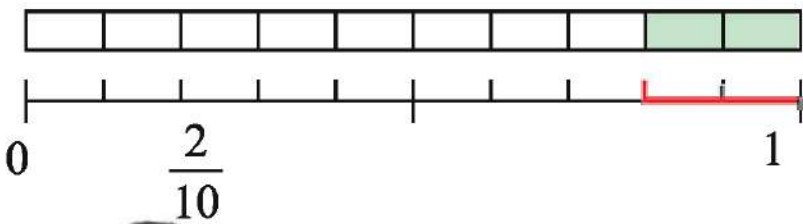
نَقْرَأُ 0.1 هَكَذَا: وَاحِدٌ مِنْ
عَشْرَةٍ وَقِيَمَتُهُ 1 عَشْر.



كُلُّ وَحْدَةٍ قُسِمَتْ إِلَى عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

كُلُّ جُزْءٍ $\frac{1}{10}$ (عَشْرُ وَاحِدٍ).

نَكْتُبُ $\frac{1}{10}$ بِالصُّورَةِ العَشْرِيَّةِ 0.1



ب

نَسْتَطِيعُ كِتَابَةَ $\frac{3}{10}$ بِالصُّورَةِ 0.3 وَ $\frac{4}{10}$
بِالصُّورَةِ 0.4



الْجُزْآنِ $\frac{2}{10}$ (جُزْآنِ مِنْ عَشْرَةٍ)

نَكْتُبُ $\frac{2}{10}$ بِالصُّورَةِ العَشْرِيَّةِ 0.2

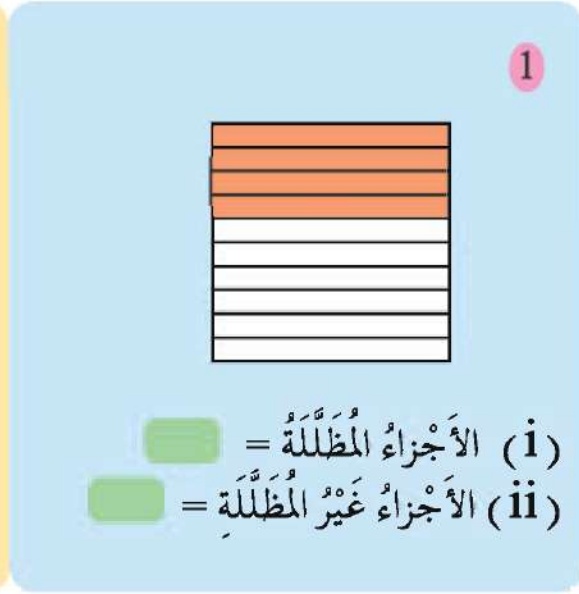
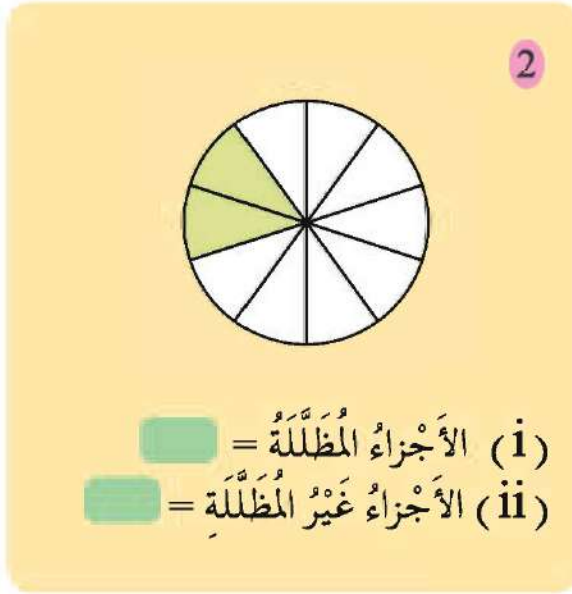
8

جـ ما الكُسْرُ العَشْرِيُّ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي؟

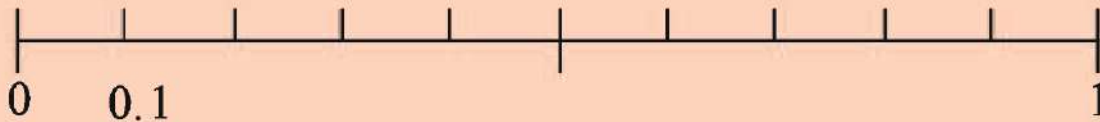
= $\frac{7}{10}$ 3 = $\frac{6}{10}$ 2 = $\frac{5}{10}$ 1

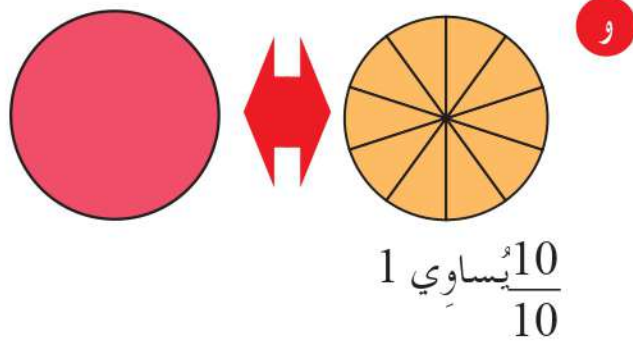
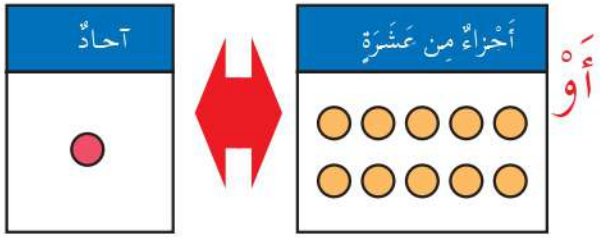
= 9 أعشار 5 = 8 أعشار 4

د كَيْفَ تَكْتُبُ كُسْرًا عَشْرِيًّا لِلْأَجْزَاءِ الْمُظَلَّلَةِ وَالْأَجْزَاءِ غَيْرِ الْمُظَلَّلَةِ التَّالِيَةِ؟



هـ ارْسُمْ عَلَى وَرَقَةٍ مُنْفَصِلَةٍ خَطَّ الأَعْدَادِ الآتِي، ثُمَّ اكْتُبِ الكُسْرَ العَشْرِيَّ لِكُلِّ نُقْطَةٍ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.





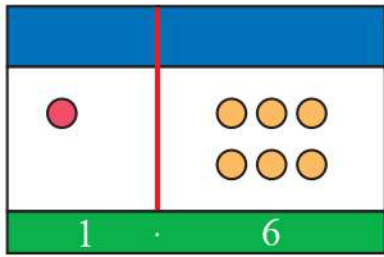
10 أجزاء من عشرة: 1 واحد

يُمكنك تغيير 10 أجزاء من عشرة بـ 1 واحد .

كَيْفَ تَكْتُبُ $1 \frac{6}{10}$ كَكَسْرِ عَشْرِيٍّ؟

$$1 = 1 \frac{6}{10} \quad \text{واحد و 6 أجزاء من عشرة}$$

$$1.6 =$$



كَيْفَ تَكْتُبُ $\frac{12}{10}$ كَكَسْرِ عَشْرِيٍّ؟

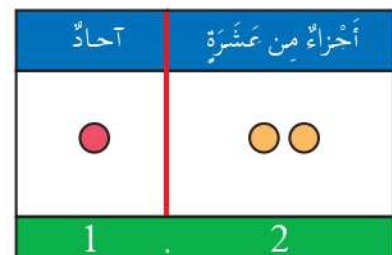
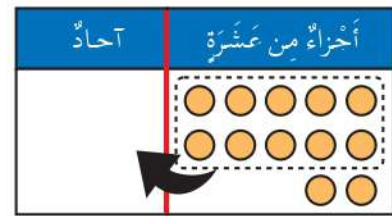
$$\frac{12}{10} = 12 \text{ جزءاً من عشرة}$$

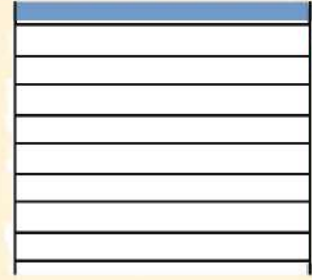
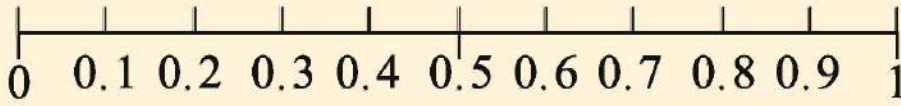
$$10 \text{ أجزاء من عشرة} = 1 \text{ واحد}$$

$$12 \text{ جزءاً من عشرة}$$

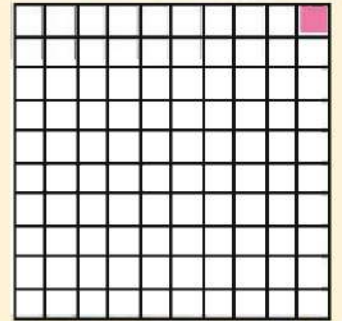
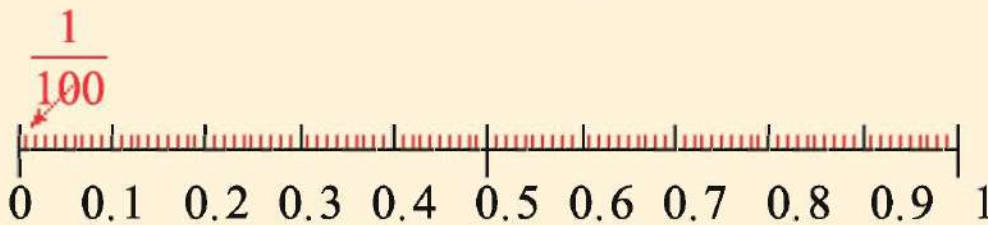
$$2 \text{ من عشرة} = 1 \text{ واحد}$$

$$12 = 1 \frac{2}{10} \text{ واحد و 2 أجزاء من عشرة} = 1.2$$





كُلُّ مِنَ الْمُرْبَعِ وَخَطُّ الْأَعْدَادِ مُقَسَّمٌ إِلَى عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي $\frac{1}{10}$ (جُزْءٍ مِنَ الْعَشْرَةِ). قَسِّمْ كُلَّ عَشْرٍ إِلَى عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ. الْآنَ كُلُّ مِنَ الْمُرْبَعِ وَخَطُّ الْأَعْدَادِ مُقَسَّمٌ إِلَى 100 مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَسَاوِيَةِ.



كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي $\frac{1}{100}$ (جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ).
نَكْتُبُ $\frac{1}{100}$ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ 0.01

$\frac{1}{100} = 0.01$
نَقْرَأُ 0.01 صِفْرَ فَاصِلَةٍ صِفْرَ وَاحِدٍ = وَاحِدٌ مِنْ مِائَةٍ
بِنَفْسِ الطَّرِيقَةِ نَكْتُبُ $\frac{2}{100}$ هَكَذَا 0.02
وَالصُّورَةَ $\frac{3}{100}$ 0.03



ب ما الصُّورَةُ العَشْرِيَّةُ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي؟

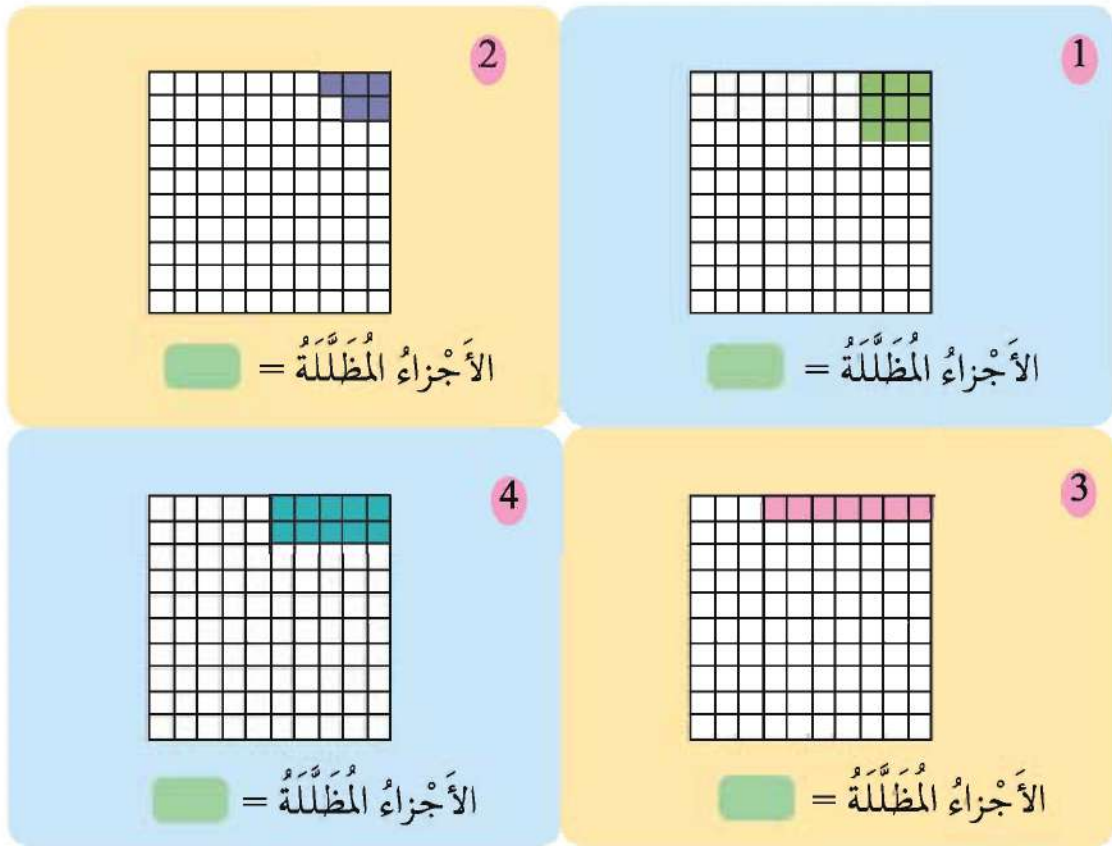
3 $\frac{6}{100}$

2 $\frac{5}{100}$

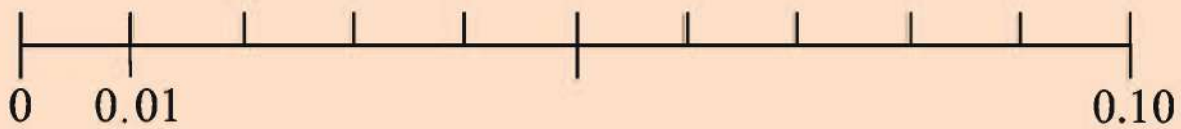
1 $\frac{4}{100}$

4 7 أَجْزَاءٍ مِنْ مِائَةٍ 5 8 أَجْزَاءٍ مِنْ مِائَةٍ 6 9 أَجْزَاءٍ مِنْ مِائَةٍ

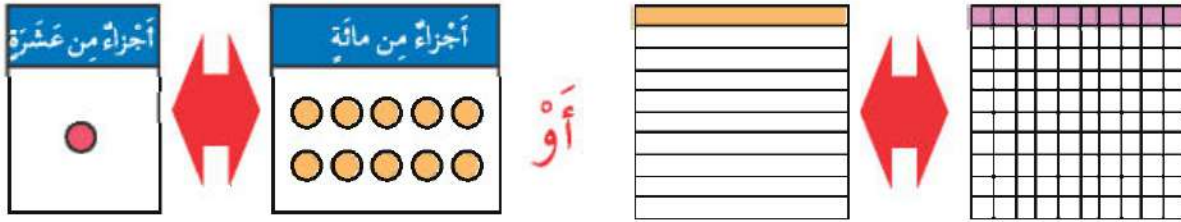
ج كَيْفَ تَكْتُبُ الْكَسْرَ العَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَجْزَاءَ الْمُظَلَّلَةَ التَّالِيَةَ؟



د عَلَى وَرَقَةٍ مُنْفَصِلَةٍ، أَنْقُلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْآتِي، ثُمَّ اكْتُبِ الْكَسْرَ العَشْرِيَّ لِكُلِّ نَقْطَةٍ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.



هـ



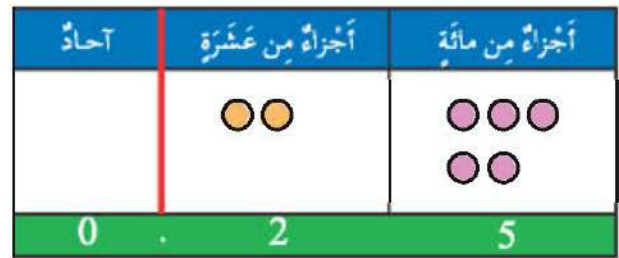
$$\frac{10}{100} \text{ يُساوي } \frac{1}{10} \text{ أو } 0.1$$

10 أجزاء من مائة = 1 جزء من عشرة

يُمكنك تغيير 10 أجزاء من مائة بـ 1 جزء من عشرة.

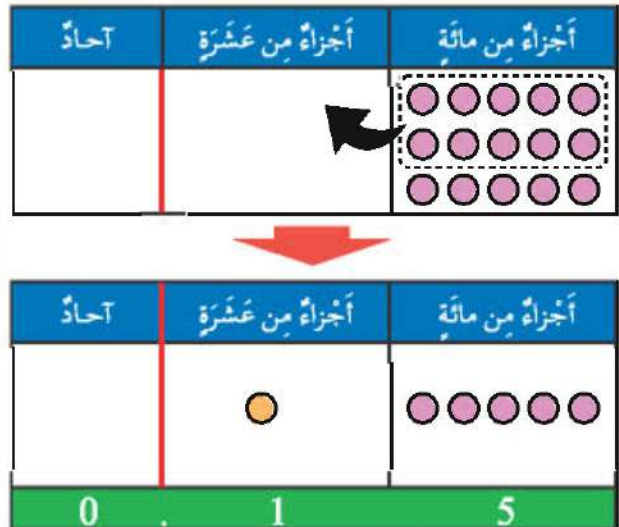
كَيْفَ تَكْتُبُ 2 جزء من عشرة و 5 أجزاء من مائة في صورة عشرية؟

2 جزء من عشرة و 5 أجزاء من مائة
0.25 =



كَيْفَ تَكْتُبُ $\frac{15}{100}$ ككسر عشري؟

$\frac{15}{100} = 15$ جزءًا من مائة
 10 أجزاء من مائة = 1 جزء من عشرة
 5 أجزاء من مائة = 0.05
 15 أجزاء من مائة = 0.15
 $0.15 = \frac{15}{100}$

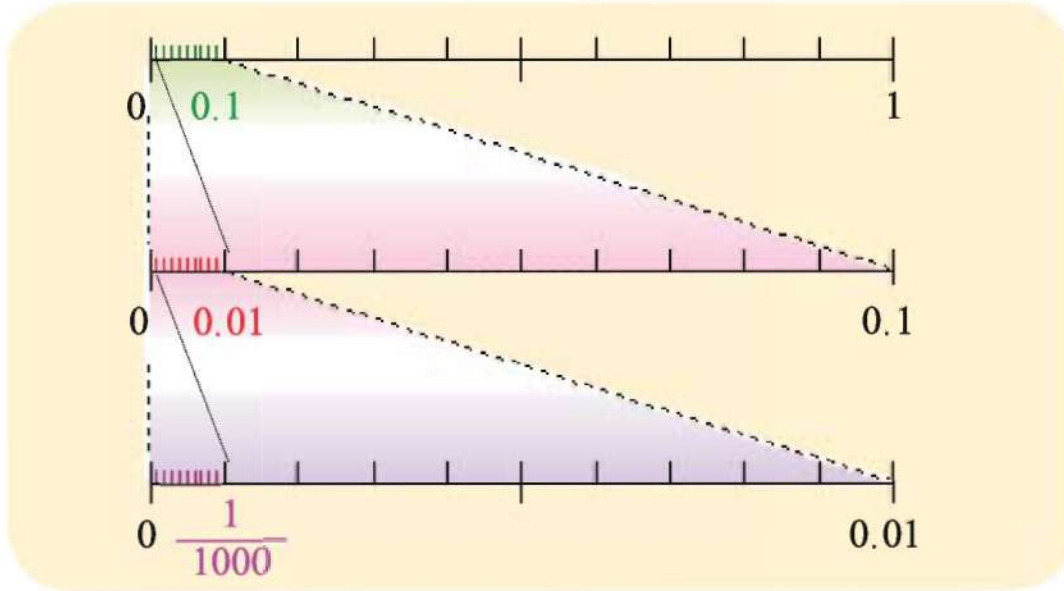




فَهْمُ الْأَجْزَاءِ مِنْ أَلْفٍ

3

i

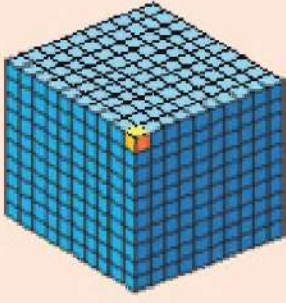


أَوَّلًا قَسِّم 1 إلى عَشْرَةٍ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ. كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي 1 جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ أَوْ 0.1
ثُمَّ قَسِّم 1 جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ إلى عَشْرَةٍ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ. كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي 1 جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ أَوْ
0.01

أَخِيرًا قَسِّم 1 جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ إلى عَشْرَةٍ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.
كُلُّ جُزْءٍ يُسَاوِي $\frac{1}{1000}$ (جُزْءٍ مِنْ أَلْفٍ).
نَكْتُبُ $\frac{1}{1000}$ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ 0.001

نَقْرَأُ 0.001 كَالآتِي:
صِفْرُ فَاصِلَةٍ صِفْرُ صِفْرٍ وَاحِدٍ = وَاحِدٌ مِنْ أَلْفٍ
وَقِيَمَتُهُ = وَاحِدٌ مِنْ أَلْفٍ





ب) فيما يلي طريقة أُخَرى لِبَيَانِ 0.001

الجزء المظلل هو مكعب واحد

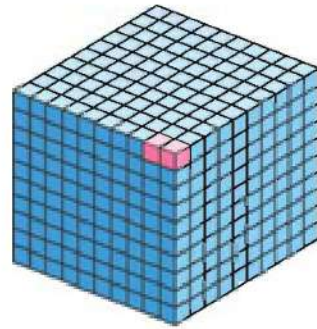
من 1000 مكعب.

$$0.001 = \frac{1}{1000} = 1 \text{ جزء من ألف}$$

$$0.002 = \frac{2}{1000} = 2 \text{ أجزاء من ألف}$$

$$0.003 = \frac{3}{1000} \text{ بالمثل}$$

$$0.004 = \frac{4}{1000} \text{ و}$$



2 أجزاء من ألف

د) ما الصورة العشرية لكل مما يأتي؟

$$\frac{7}{1000} \quad 3$$

$$\frac{6}{1000} \quad 2$$

$$\frac{5}{1000} \quad 1$$

$$9 \text{ أجزاء من ألف} \quad 5$$

$$8 \text{ أجزاء من ألف} \quad 4$$

هـ) انقل خط الأعداد المعطى على ورقة منفصلة.
ثم اكتب الكسر العشري لكل نقطة على خط الأعداد.



